JOURNAL DE PHYSIQUE

.blié sous le patronage de la Société Française de Physique
vec le concours du
entre National de la Recherche Scientifique



Europhysics Journal

ome 43, 1982

ISSN 0302-0

ndex Général es u.lications 1982



JOURNAL DE PHYSIQUE

Tome 43 — 1982

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

MÉCANIQUE STATISTIQUE

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

PHYSIQUE DES PLASMAS

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

COMMENTAIRES ET ADDENDA

JOURNAL DE PHYSIQUE - LETTRES

Tome 43 — 1982

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

MÉCANIQUE STATISTIQUE

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

PHYSIQUE DES PLASMAS

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

PHYSIQUE APPLIQUÉE

REVUE DE PHYSIQUE APPLIQUÉE

Tome 17 — 1982

ARTICLES DE REVUE

PHYSIQUE APPLIQUÉE

PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX

PHYSIQUE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

PHYSIQUE DES FLUIDES ET MÉCANIQUE

PHYSIQUE DE LA PRODUCTION ET DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE

PHYSIQUE DES PARTICULES DANS LE VIDE ET LES PLASMAS

INSTRUMENTATION

ADDENDUM

COLLOQUE N° 1 - 1982

Colloque International sur les Semiconducteurs Polycristallins

Perpignan (France), 1982

COLLOQUE N° 2 - 1982

Physique Atomique et Moléculaire près des Seuils d'Ionisation en Champs Intenses

Aussois (France), 1982

COLLOQUE N° 3 - 1982

21st International Conference on High Energy Physics

Paris (France), 1982

FIRST PART

PROCEEDINGS OF THE PARALLEL SESSIONS

Lepton - hadron physics

$e^+ e^-$ physics

New particle spectroscopy

Weak decays of new particles

Hard hadron physics

Soft hadron physics

Accelerator and cosmic ray physics

Proton decay

Exotics

New experimental techniques

Weak interactions of new particles

Perturbative QCD

Nonperturbative methods in field theory

Lattice gauge theories

Composite models of quarks and leptons

Unified gauge theories

Supersymmetry

SECOND PART

PROCEEDINGS OF THE PLENARY SESSIONS

COLLOQUE N° 4 - 1982

International Conference on Martensitic Transformations

Leuven (Belgium), 1982

Mercier (O.).- See Bührer (W.) C4-219

Mercier (O.) and Török (E.).- Mechanical properties of the cold-worked martensitic NiTi type alloys........... C4-267

Miodownik (A.P.).- See Barcelo (G.)....................... C4-345

COLLOQUE N° 5 - 1982

Colloque International sur les Relations entre les Conditions de Croissance Epitaxiale et les Propriétés des Couches Epitaxiales Semiconductrices

Perpignan (France), 1982

COLLOQUE N° 6 - 1982

Structure et Propriétés des Joints Intergranulaires

Caen (France), 1982

COLLOQUE N° 7 - 1982

International Conference on the Impact of Polarised Neutrons on Solid-State Chemistry and Physics

Grenoble (France), 1982

COLLOQUE N° 8 - 1982

Colloque International sur l'Histoire de la Physique des Particules

Paris (France), 1982

COLLOQUE N° 9 - 1982

Proceedings of the 5th International Conference on Physics of Non Crystalline Solids

Montpellier (France), 1982

Commission paritaire N° 57.920

Directrice de la Publication : Jeanne BERGER

Imprimé en France. — JOUVE, 18, rue Saint-Denis, 75001 PARIS
N° 31420. Dépôt légal : Mai 1983